



SUPORT DE SUSȚINERE ȘI ÎNCĂRCARE PENTRU BSU

OB WB

PENTRU ASPIRATOARELE DE SECREȚII OB2012, OB1000 și OB3000

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE





PRODUCĂTOR:

OSCAR BOSCAROL SRL
Via Enzo Ferrari 29
39100 Bozen
ITALY



Tel. +39 0471 932893

Fax: +39 02 57760140

info@boscarol.it

www.boscarol.it

Informații referitoare la producător și la dispozitiv:

- Compania Oscar Boscarol aplică un sistem de management al calității potrivit standardelor internaționale ISO 13485 și ISO 9001
- Dispozitivul OB WB nu este un dispozitiv medical și trebuie considerat ca un sistem auxiliar pentru fixarea și reținerea dispozitivelor medicale OB3000, OB2012 și OB1000.
- Dispozitivul este destinat utilizării exclusive pe aceste dispozitive

Informații referitoare la aceste instrucțiuni de utilizare:

- Acest document conține informații importante pentru utilizarea în condiții de siguranță, eficientă și conformă a dispozitivului medical
- Utilizați informațiile furnizate pentru a instrui utilizatorii și pentru a confirma instruirea acestora
- Nu este permisă modificarea (nici chiar parțială) a acestui manual. Numai producătorul dispozitivului poate aduce modificări manualului, dacă acestea sunt necesare.
- Aceste instrucțiuni trebuie să însoțească întotdeauna dispozitivul. Se recomandă utilizarea versiunii electronice și punerea acesteia la dispoziție pe PDA-urile, tabletele și telefoanele mobile ale operatorilor

Aceste instrucțiuni de utilizare sunt valabile pentru următoarele dispozitive:

OB WB

BSU810								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--



CUPRINS

CUPRINS	3
0 SEMNIFICAȚIA SIMBOLURILOR ȘI A PICTOGRAMELOR	4
0.1 Simboluri utilizate pe dispozitiv și în acest manual de utilizare	4
1 AVERTIZĂRI, PRECAUȚII ȘI INFORMAȚII IMPORTANTE	5
2 INFORMAȚII IMPORTANTE	5
3 SUPORT DE SUSȚINERE ȘI ÎNCĂRCARE OB WB	6
4 DESCRIEREA DISPOZITIVULUI	6
4.1 Funcționare, comenzi și conexiuni electrice	6
4.2 Instalarea suportului de perete în vehicule	7
4.3 Dimensiunile dispozitivului complet cu suport	8
4.4 Conectarea cablului de alimentare	8
4.5 Cum se fixează aspiratorul pe suportul OB WB	8
4.6 Test de funcționare a suportului de susținere	9
5 REUTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE	10
5.1 După ancorarea dispozitivului	10
5.2 Curățarea suportului	10
5.3 Verificarea sursei de alimentare	10
5.4 Demontarea suportului de susținere	10
5.5 Dezafectare și scoatere din uz	11
6 PIESE DE SCHIMB	11
7 SERVICIUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ	11
8 SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI REFERINȚE LA STANDARDE	11
9 GARANȚIE	11



0 SEMNIFICAȚIA SIMBOLURILOR ȘI A PICTOGRAMELOR

0.1 Simboluri utilizate pe dispozitiv și în acest manual de utilizare

	Avertismente importante: informații importante pentru utilizarea corectă a dispozitivului și pentru a evita riscul rănirii operatorului, pacientului și/sau deteriorarea dispozitivului
	Avertismente: informații cărora trebuie acordată atenție
	Note sau informații pentru utilizarea corectă a dispozitivului
1.	Lista acțiunilor care trebuie desfășurate: urmați-le pas cu pas
	Citiți cu atenție și integral aceste instrucțiuni de utilizare
	Indică necesitatea ca utilizatorul să consulte aceste instrucțiuni de utilizare datorită prezenței de informații, precum avertismente și precauții care nu pot fi afișate pe dispozitivul în cauză
	Producător
	Data fabricației
	Nu eliminați dispozitivul împreună cu deșeurile menajere normale. Directiva Comunității Europene 2012/19/UE – Deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE).
	Este necesar un serviciu de întreținere (contactați producătorul și/sau centrele de asistență autorizate ale acestuia)
	Gradul de izolare în clasa II (în conformitate cu standardul IEC 60601-1)
	Utilizați acest dispozitiv numai în intervalul de temperatură indicat. Utilizarea în afara acestor limite poate compromite funcționarea, siguranța și ancorarea dispozitivului medical pentru care este destinat
	Limite de utilizare referitoare la umiditate
	Număr de ordine (cod dispozitiv)
	Vă rugăm să citiți instrucțiunile de utilizare în alte limbi disponibile pe site-ul web indicat
	Lot de fabricație
	Număr de serie



	Numai pentru utilizare internă
	Pericol: nu conectați suportul de susținere la tensiunea de rețea.
	Curent continuu

1 AVERTIZĂRI, PRECAUȚII ȘI INFORMAȚII IMPORTANTE

Citiți cu atenție



Aceste instrucțiuni de utilizare au fost elaborate folosind un limbaj simplu și ușor de înțeles. În caz de dificultate de interpretare a instrucțiunilor scrise, contactați producătorul pentru clarificări suplimentare.



Telefon +39 0471 93 28 93



info@boscarol.it

- Citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a utiliza și instala dispozitivul.
- Suportul de susținere a fost proiectat pentru a permite aspiratoarele OB2012, OB1000 și OB3000 să fie fixate pe vehiculele de urgență, în spitale, cabinete medicale și/sau alte unități medicale.
- Suportul nu poate fi folosit pentru fixarea altor dispozitive medicale în afara celor din familia BSU produse de societatea Oscar Boscarol srl.
- Suportul de susținere OB WB, conectat corespunzător, cu cablul din dotare, la sursa de alimentare externă (numai de tip SELV) permite reîncărcarea bateriei interne și alimentarea aspiratorului.
- Montarea suportului trebuie efectuată cu respectarea indicațiilor citate în acest manual și cu respectarea cerințelor impuse de standardul EN 1789:2021. Nerespectarea acestui avertisment poate pune în pericol siguranța pacienților și a utilizatorilor. Suportul de susținere este testat pentru a rezista la accelerații pozitive și negative de până la 10 g.
- Nu modificați niciodată părțile mecanice, electrice și structurale ale suportului. Astfel de intervenții fac dispozitivul periculos și nu permit utilizarea corectă a acestuia, deteriorând și dispozitivul fixat și alimentat.
- Nu este prevăzută nicio intervenție tehnică din partea utilizatorului asupra dispozitivului. Singurele operațiuni permise sunt cele indicate în aceste instrucțiuni de utilizare. Pentru orice problemă tehnică, pentru revizii periodice și pentru reparații, este necesar să contactați serviciul de asistență autorizat și/sau producătorul.
- Utilizați întotdeauna și exclusiv piese de schimb, furnizate de producător (Oscar Boscarol srl), pentru a garanta eficiența și siguranța maximă a dispozitivului.
- Nu scoateți și/sau modificați arcul de cuplare și desprindere, pentru a garanta etanșeitatea dispozitivului ancorat până la forțe de accelerație negative egale cu 10 g.



În cazul în care utilizatorul sau pacientul are cunoștință de un pericol de utilizare, un efect secundar, un accident cauzat de dispozitiv sau un aspect critic (operațional și de fabricație) care nu este tratat în aceste instrucțiuni de utilizare, acesta trebuie să îl raporteze imediat producătorului la adresa de e-mail: rag@boscarol.it



Suportul a fost proiectat în conformitate cu cerințele standardului EN 1789 pentru fixarea și instalarea dispozitivelor medicale în ambulanțe și permite fixarea aspiratoarelor din seria BSU Boscarol OB1000, OB2012 și OB3000. Alimentarea este doar pentru 12 - 15 Vc.c. (OB2012-OB1000) și 11- 30 Vc.c, pentru aspiratorul OB3000. Nu conectați niciodată suportul la tensiunea de rețea sau în afara intervalului de valori de tensiune acceptate

2 INFORMAȚII IMPORTANTE



Dispozitivul a fost proiectat și testat în conformitate cu cele mai recente standarde de referință. Conectarea dispozitivului la instalații electrice neconforme ale vehiculelor și/sau neexecutate de către personalul instalator profesionist îl poate deteriora și poate cauza deteriorarea instalației electrice în sine.



	Dispozitivul trebuie verificat cel puțin o dată la 12 luni de către centrul de asistență tehnică autorizat sau de către producător. O dată la 2 ani dispozitivul trebuie inspectat din punct de vedere electric și mecanic. Această operațiune poate fi efectuată numai de centrele de asistență tehnică autorizate sau de către producător. Durata de viață a dispozitivului, dacă se efectuează toată întreținerea de siguranță, este de 10 ani de la data fabricării.
	Contaminarea dispozitivului: Este strict interzisă trimiterea dispozitivelor contaminate către producător, instalator sau centrul de asistență autorizat. Orice dispozitiv primit în asemenea condiții va fi respins și returnat expeditorului, cu toate consecințele aferente. Autoritățile sanitare vor fi informate cu privire la o posibilă contaminare.

3 SUPT DE SUSTINERE ȘI ÎNCĂRCARE OB WB

Dispozitivul necesită instalare la bordul vehiculelor de urgență. Această operațiune poate fi efectuată numai de personal autorizat și de către montatorii vehiculelor, după ce s-a efectuat o evaluare atentă a riscurilor (vezi ISO 14971 ultima ediție) asociată tipului specific de proces. După instalare, dispozitivul trebuie testat. Testele de efectuat pot fi fie de natură dinamică, fie efectuate cu simulări pe calculator (trebuie validate), pentru a garanta etanșarea și fixarea dispozitivului care trebuie să reziste la forțe de accelerare/decelerare de până la 10 g. Nu utilizați niciodată dispozitivul deteriorat sau modificat.

4 DESCRIEREA DISPOZITIVULUI

Suportul de susținere OB WB a fost proiectat și construit pentru a permite fixarea pe perete a aspiratoarelor medicale de secreții OB2012, OB1000 și OB3000. Poate fi fixat în ambulanțe și în vehicule medicale, în spitale și/sau cabinete medicale. Suportul este echipat cu un cablu electric care trebuie conectat, în funcție de tipul de aspirator, la sursa de curent continuu adecvată (SELV):

- Aspirator OB 1000 și OB 2012 ➡ 12 V c.c. (12 V curent continuu)
- Aspirator OB 3000 ➡ de la 10 până la 30 V c.c. (12 V curent continuu)

Conectarea la sursa de alimentare cu curent continuu externă permite ca dispozitivul să fie alimentat și bateria internă să fie reîncărcată în același timp. Fixarea simplă, siguranța și respectarea standardelor în vigoare garantează o utilizare ușoară și sigură pentru utilizator, protejând utilizatorii și pacienții în caz de accidente și/sau răsturnare a vehiculului de salvare.

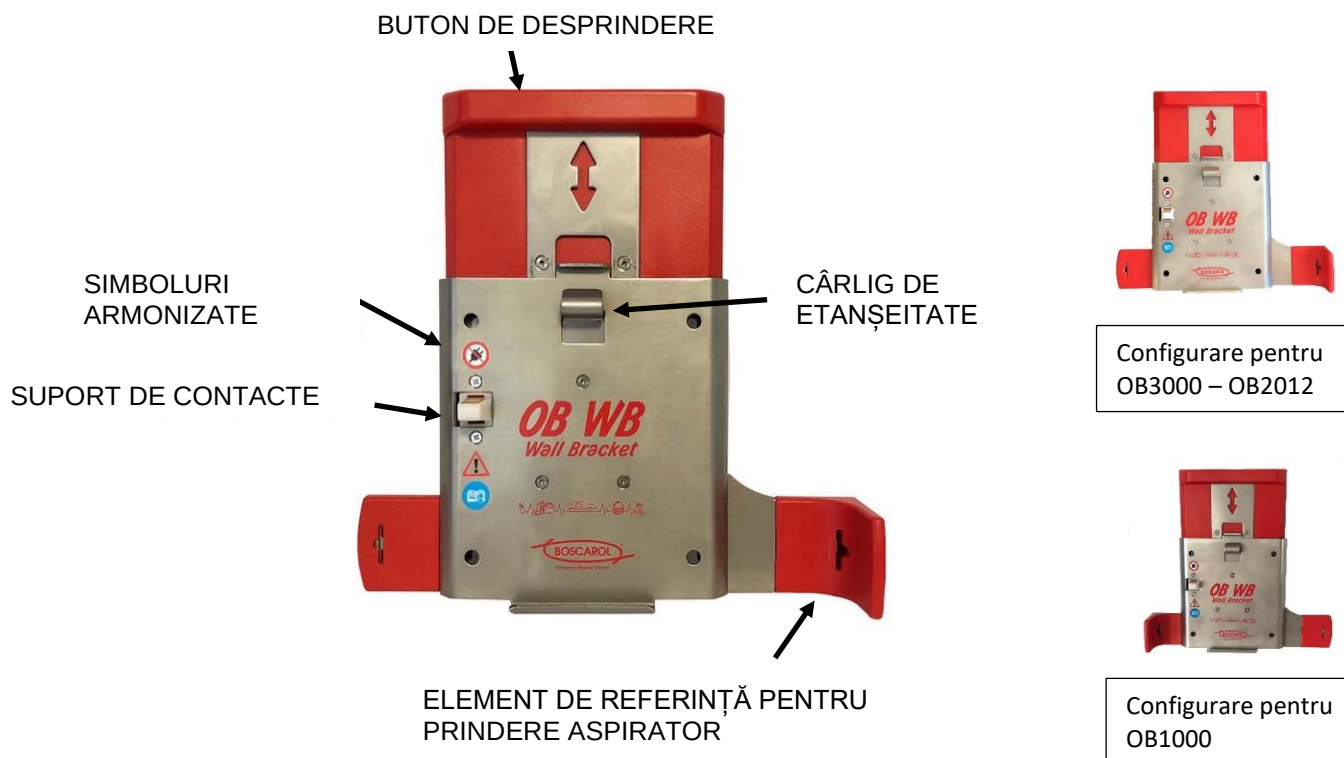
 Sursa de alimentare SELV	Sursa de alimentare: Sursa de alimentare trebuie să respecte cerințele impuse de legi și reglementări. Nu este posibilă utilizarea de surse de alimentare care nu au trecut testele de conformitate pentru dispozitivele medicale. Sursa de alimentare externă trebuie să fie conformă cu IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 și cu toate celelalte standarde implicate în verificarea referitoare la dispozitivele medicale.
------------------------------	---

4.1 Funcționare, comenzi și conexiuni electrice

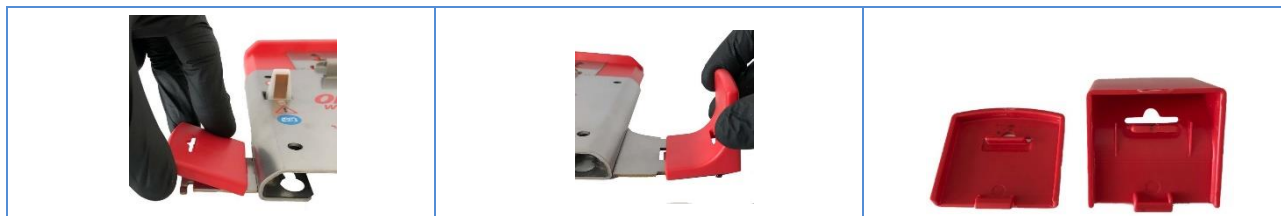
Suportul de susținere OB WB este construit astfel încât să reducă riscurile care decurg din introducerea dispozitivului și din utilizarea critică tipică în vehiculele în mișcare. Este realizat cu o placă de oțel pliată în mai multe faze distincte și nu necesită sudură sau șuruburi de asamblare.

Suportul este realizat în principal din trei părți metalice și un buton de prindere și desprindere din ABS rezistent la șocuri. Partea principală este prevăzută cu orificii pentru fixarea acesteia pe perete, în timp ce butonul de prindere/desprindere este încorporat într-o placă de oțel care alunecă vertical pe placa de bază. Siguranța de reținere a dispozitivului este garantată de un arc calibrat cu un coeficient elastic definit care îi permite să fie eficient până la forțe de accelerare/decelerare de 10 g.

Figura de pe pagina următoare ilustrează suportul complet cu toate componentele sale.



Cele două clapete din plastic roșu situate pe partea inferioară sunt proiectate pentru a permite fixarea tuturor aspiratoarelor produse. Mai exact, pentru aspiratoarele OB2012 și OB3000 se prevede elementul cu formă de L spre dreapta, în timp ce pentru aspiratorul OB1000 se prevede acest element spre stânga (privind suportul din față). În caz de asamblare incorectă, este suficient să apăsați cu o șurubelniță plată în fanta piesei din plastic și să o scoateți. Reintroduceți-o apoi corect apăsând-o pe partea metalică a suportului.



Sistemul de alimentare și reîncărcare (a se vedea suportul de contacte din figura de mai sus) este realizat astfel încât să excludă posibilitatea unui scurtcircuit între cele două contacte (pozitiv și negativ) și să garanteze o rezistență bună chiar și în cazul introducerii incorecte în suport. Contactele sunt realizate din oțel inoxidabil placat cu cupru (pentru a scădea rezistența electrică de contact). Cablul electric al suportului este potrivit pentru utilizare cu tensiuni SELV și nu trebuie conectat **niciodată** la tensiunea de rețea.

Protejați linia de alimentare cu o siguranță de capacitate adecvată (se recomandă o siguranță cu o valoare de întrerupere de 15 A). Este posibilă utilizarea sistemelor electronice de protecție. Aspiratorul este echipat cu o pompă de aspirație formată dintr-un motor electric și de aceea este important să aveți în vedere efectele cauzate de pornirea și oprirea acestuia.

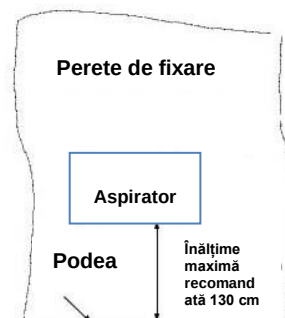
4.2 Instalarea suportului de perete în vehicule

Instalarea suportului la bordul vehiculelor de urgență necesită un studiu preliminar și verificări asupra structurii vehiculului. Standardul EN 1789:2021 impune teste de conformitate specifice pentru dispozitivele medicale instalate la bordul vehiculului. Factorii de care trebuie să se țină cont întotdeauna sunt următorii:

1. Suportul de susținere și dispozitivul trebuie instalate astfel încât să se garanteze că forțele de accelerare/decelerare de până la 10 g nu vor permite suportului, cu dispozitivul ancorat și fixat, să se desprindă de perete. În faza de proiectare și de redactare a analizei riscurilor, responsabilul cu echiparea trebuie să ia întotdeauna în considerare ranforsări adecvate ale corpului sau structurii compartimentului destinat pacientului.



- Conform standardului EN 1789, dispozitivul trebuie să poată fi acționat și controlat atunci când operatorul este așezat și asigurat cu centura de siguranță. Trebuie studiate spațiile adiacente adecvate respectării acestei cerințe.
- Poziția suportului pe perete trebuie să țină cont și de înălțimea operatorilor și de necesitatea folosirii a două mâini pentru a agăța sau desprinde dispozitivul în siguranță (a se vedea fotografia din dreapta). Se recomandă să nu instalați suportul la o înălțime de peste 130 cm față de podeaua vehiculului.



4.3 Dimensiunile dispozitivului complet cu suport

Înainte de a continua cu instalarea suportului, este necesar să evaluați cu atenție dimensiunile aspiratorului în funcție de model.

Altfel s-ar putea întâmpla ca, după ce s-a fixat suportul pe perete, să nu fie posibilă fixarea aspiratorului din cauza dimensiunilor sale care ies din forma suportului propriu-zis.



Riscuri privind
instalarea

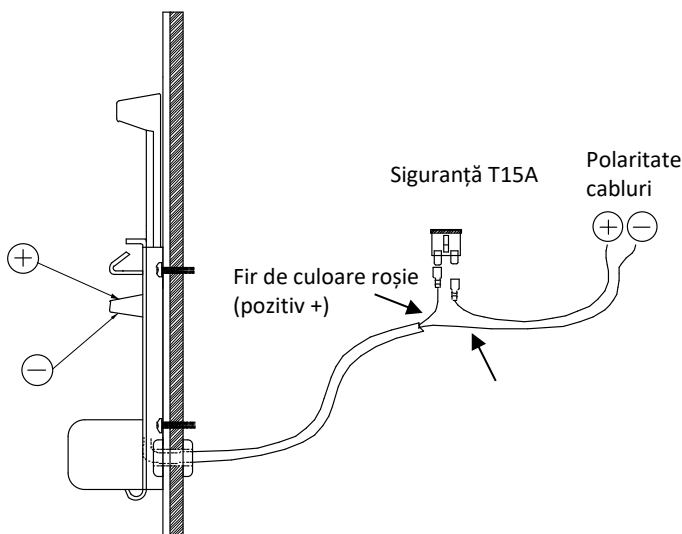
Suportul de susținere și alimentare are o dimensiune mai mică decât cea a dispozitivului ancorat. Înainte de a-l fixa pe perete, luați întotdeauna în considerare care este spațiul necesar în funcție de tipul de aspirator. Trebuie să fie întotdeauna posibilă prinderea/desprinderea dispozitivului în siguranță și relativ ușor. Dimensiunile aspiratoarelor sunt prezentate în manualele de utilizare respective care pot fi descărcate și de pe adresa web: <https://www.boscarol.it/ita/eifu.php>.

4.4 Conectarea cablului de alimentare

Suportul de susținere OB WB este echipat cu un cablu electric pentru conectarea la sursa electrică a vehiculului. Acest cablu este conceput pentru a fi introdus în peretele unde este fixat suportul.

Conectați cablul electric la sursa de alimentare de 12 V c.c. pentru aspiratoarele OB2012 și OB1000 și de 11-30 V c.c. numai pentru aspiratorul OB3000. Conectarea acestora trebuie efectuată întotdeauna pe linii cu o secțiune adecvată și protejate de un dispozitiv electric de siguranță adecvat, de obicei cu o siguranță sau o componentă similară cu o valoare nu mai mică de 15A. Această protecție va interveni în cazul unor scurtcircuite, defecțiuni ale suportului și/sau ale aspiratorului conectat. Conectarea la sursa de alimentare trebuie efectuată respectând polaritatea cablului de alimentare (a se vedea fotografia alăturată). Conexiunea greșită nu va produce defecțiuni sau funcționări necorespunzătoare ale dispozitivului, dar nu va permite funcționarea și reîncărcarea regulată a dispozitivului medical.

În conformitate cu prevederile standardului IEC 60601-1-2 privind compatibilitatea electromagnetică, este obligatoriu să se respecte instrucțiunile de utilizare a dispozitivului.



Riscuri de
interferențe

Poziționarea și fixarea suportului OB WB și a dispozitivului medical trebuie să țină cont de posibilele efecte ale interferențelor electromagnetice care se pot dezvolta atunci când dispozitivul, în poziția sa fixă finală, este plasat în apropierea sau alături de alte dispozitive medicale electrice. Este indicat să se respecte întotdeauna o distanță minimă între un dispozitiv și altul de nu mai puțin de 30 cm. Analiza riscurilor efectuată în faza de proiectare a vehiculului trebuie să țină cont și de aceste efecte (EMC).

4.5 Cum se fixează aspiratorul pe suportul OB WB

Suportul de susținere OB WB a fost proiectat și construit pentru a simplifica și facilita operațiunile de utilizare. Studiul realizat privind utilizarea a permis reducerea la minimum a riscurilor care decurg din fixarea sau desfacerea dispozitivului medical.



Este întotdeauna de preferat să folosiți două mâini pentru prinderea și desprinderea dispozitivului medical. Imaginile de pe pagina următoare ilustrează operațiunile corecte ce trebuie efectuate. Fotografia prezintă aspiratorul OB2012 care este versiunea cea mai grea a întregii serii BSU.



Operațiuni de introducere și scoatere a aspiratorului (în fotografie modelul OB2012):

- După ce ați apucat aspiratorul cu două mâini așa cum se arată în fotografia 1, sprijiniți partea inferioară pe blocul de glisare al suportului de susținere
- Așezați dispozitivul pe partea dreaptă pe elementul de plastic (roșu), așa cum se arată în fotografie. Pentru aspiratorul OB1000, luați ca reper partea stângă a suportului de susținere
- Aduceți dispozitivul în poziție verticală și cu mâna introdusă în mânerul superior, plasați degetele pe butonul roșu și împingeți-l în jos. Împingeți acum aspiratorul în locașul său și eliberați butonul care trebuie să gliseze în sus
- Înainte de a vă lua mâinile de pe aspirator, asigurați-vă că acesta este fixat corect (trăgând ușor înainte, aspiratorul trebuie să fie blocat). Asigurați-vă că șina suportului este poziționată în cel mai înalt punct superior
- Poziția finală a aspiratorului este indicată în fotografia din dreapta sus
- Pentru a scoate aspiratorul din suport, introduceți mâna în mâner și apăsați butonul roșu cu degetele. Folosind cealaltă mână, prindeți dispozitivul și rotiți-l ușor în jos pentru a-l scoate din suport



Nu forțați niciodată introducerea aspiratorului. O dată fixat dispozitivul, asigurați-vă că bateria este reîncărcată verificând dacă indicatorul luminos de pe partea frontală a aspiratorului se aprinde (verde=încărcare terminată, galben=încărcare în curs).

4.6 Test de funcționare a suportului de susținere

Operațiunile de testare descrise în acest paragraf permit utilizatorului să verifice funcționalitatea suportului din punct de vedere mecanic și electric. Dacă testul dă un rezultat negativ sau dacă starea de încărcare și alimentare nu este conformă, solicitați intervenția serviciului de asistență autorizat. Acest test trebuie efectuat cel puțin o dată pe zi la începutul schimbului de lucru. Lunar sau în funcție de necesitate, efectuați următoarele controale:

- Verificați funcționarea suportului (fără aspirator) acționând în mod repetat pe butonul de blocare și deblocare. Mișcarea trebuie să fie lină și mecanismul să nu se blocheze.
- Asigurați-vă întotdeauna că șuruburile de fixare sunt strânse complet (folosind o șurubelniță cu un diametru potrivit pentru șurub).
- Asigurați-vă că cele două clapete de plastic roșii sunt introduse complet în locașurile metalice prevăzute.
- Introduceți aspiratorul în suport așa cum se arată în fotografiile anterioare.
- Verificați vizual dacă indicatorul luminos de pe partea din față a dispozitivului de aspirație se aprinde.
- Porniți aspiratorul și verificați funcționarea acestuia



AVERTISMENTE

În cazul netrecerii testului de mai sus, contactați imediat centrul de asistență autorizat sau producătorul. Nu manipulați piesele mecanice, cutia de contacte și/sau arcul de siguranță. Modificarea suportului de susținere și/sau a dispozitivelor sale mecanice și electrice compromise serios siguranța și eficacitatea dispozitivului în teren.



5 REUTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE



5.1 După ancorarea dispozitivului

Verificați întotdeauna că indicatorul luminos de pe partea frontală a aspiratorului se aprinde, ceea ce confirmă că bateria internă este alimentată și reîncărcată. Verificați întotdeauna plasarea corectă a aspiratorului în suportul de susținere. Trăgându-l spre dvs., aspiratorul nu trebuie să se desprindă. În cazul unui accident în care este implicat autovehiculul, solicitați întotdeauna verificarea suportului și a aspiratorului de către serviciul de asistență autorizat sau de către producător.

5.2 Curățarea suportului

Suportul nu necesită o curățare specială, dar poate fi necesară efectuarea unei dezinfectări. În acest caz procedați după cum urmează:

- Purtați EIP pentru protecție personală (măști FFP2 etc.)
- Deconectați siguranța sau cablul de alimentare de la suport
- Suflați suportul cu o sursă de aer comprimat (de cel mult 2 bar) eliminând reziduurile sau îndepărtând eventualele depuneri
- Utilizați dezinfectanți neagresivi pentru a curăța suportul (pentru mai multă siguranță, utilizați dezinfectanți potriviți pentru dispozitivele medicale). Facilitați aceste operațiuni folosind perii sau cârpe îmbibate în dezinfectant.
- La sfârșitul operațiunilor, uscați toate piesele curate și reconectați sursa de alimentare.
- Efectuați toate testele descrise în capitolul 4.6

Pentru dezinfectarea și decontaminarea corectă a aparatului, se recomandă achiziționarea de dezinfectanți specifici și aprobați pentru curățarea dispozitivelor medicale, care nu sunt dăunători omului sau mediului. Nu folosiți substanțe abrazive.

Oscar Boscarol S.r.l. vă poate pune la dispoziție acești dezinfectanți (potrivii și pentru aspiratoarele noastre de secreții). Acești dezinfectanți, disponibili în diverse formate (șervețele, spray-uri, lichide) sunt testați în laborator și garantează neutralizarea virusilor, bacteriilor și microorganismelor. Dacă sunt utilizați periodic, distrug și previn formarea de biofilme periculoase (straturi de suprafață care găzduiesc cu ușurință bacterii, mușcagiiuri, virusi și microorganisme).



acte electrice modificate

În caz de oxidare sau modificare a contactelor, contactați serviciul de asistență autorizat sau producătorul.



Pentru informații mai detaliate, contactați-ne pe e-mail la adresa info@boscarol.it

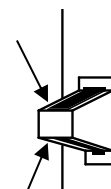
5.3 Verificarea sursei de alimentare

Suportul de susținere a fost, de asemenea, proiectat pentru a permite alimentarea și reîncărcarea aspiratoarelor de secreții OB2012, OB1000 și OB3000. Tensiunea de alimentare trebuie să fie cuprinsă între 12 și 15 V c.c. pentru aspiratoarele OB2012 și OB1000 și între 11 și 30 V c.c. pentru aspiratorul OB3000. Eventualele verificări electrice ale instalației de alimentare cu energie a vehiculului trebuie efectuate întotdeauna de către personal specializat, care este în orice caz calificat pentru această funcție.

Pentru a verifica tensiunea prezentă pe contacte, utilizați un voltmetru setat pentru gama de tensiune continuă și măsurați tensiunea prezentă pe cele două contacte ale suportului. Tensiunea măsurată trebuie să fie cea indicată în aceste instrucțiuni de utilizare și în figura alăturată. În caz de lipsă a tensiunii sau de inversare a polarității, procedați după cum urmează:

- Dacă polaritatea este inversată, dispozitivul nu va putea fi reîncărcat și alimentat. Contactați un centru de asistență autorizat sau responsabilul cu echiparea vehiculului
- Dacă nu există tensiune, solicitați intervenția unui centru de asistență autorizat sau reseați siguranța
- Dacă la pornirea dispozitivului apar anomalii funcționale, contactați un centru de asistență sau responsabilul cu echiparea vehiculului

Pol pozitiv (+)



Pol negativ (-)

5.4 Demontarea suportului de susținere

În cazul înlocuirii sau demontării suportului de susținere, este întotdeauna necesar să contactați un centru de asistență autorizat sau responsabilul cu echiparea vehiculului.



5.5 Dezafectare și scoatere din uz



Dispozitivul conține piese electrice care trebuie reciclate conform Directivei Europene DEEE 2012/19/UE – Deșeuri de echipamente electrice și electronice și implementată în Italia prin Decretul Legislativ 49/2014. De asemenea, dispozitivul este conform cu Directiva 2011/65/CE care limitează și interzice utilizarea anumitor substanțe nocive prezente în echipamentele electronice și electrice. Atât în procesele de producție, cât și în asamblarea plăcilor electronice, în cablare și în conectarea cablurilor electrice, nu se folosesc substanțe nocive care încalcă Directiva de mai sus.



6 PIESE DE SCHIMB

Nu există piese de schimb pentru dispozitiv care să poată fi folosite de utilizatori. Este întotdeauna necesar să contactați centrele de asistență sau producătorul în cazul în care este necesar să interveniți asupra dispozitivului.

7 SERVICIUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ

Nicio piesă electrică și/sau mecanică conținută în suportul de susținere OB WB nu a fost proiectată pentru a fi reparată de către distribuitor, client și/sau utilizator. Nu dezasamblați și nu modificați piesele electrice și/sau mecanice. Contactați întotdeauna serviciul de asistență autorizat sau producătorul pentru o listă a centrelor de asistență autorizate. Orice intervenție, chiar și cea mai mică, asupra dispozitivului anulează garanția. Intervențiile neautorizate asupra dispozitivului pot compromite conformitatea acestuia cu legile aplicabile și pot reduce siguranța utilizatorilor și a pacienților.

8 SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI REFERINȚE LA STANDARDE

Clasificarea și tipul dispozitivului	Accesoriu pentru dispozitivele din seria BSU Nu este un dispozitiv medical
Tensiune de alimentare	SELV
Inspecție periodică de siguranță obligatorie	La fiecare 24 de luni
Test de avarie legat de sistemele de fixare în ambulanțe	UNI EN 1789:2021

Dimensiuni ale OB WB

Dimensiuni maxime ale dispozitivului	240 mm (l) x 250 mm (h) x 50 mm (a) 9,44 in (l) x 9,84 in (h) x 1,96 in
Greutatea dispozitivului	max. 800 gr.
Toleranță la toate valorile	±5 %

Condiții de depozitare și utilizare

	Domeniu de valori de temperatură	de la -18 la 50°C (de la -0,4 la 122°F)
	Domeniu de valori de temperatură pentru depozitare și transport	între -40 și 70 °C (între -40 și 158 °F)
	Umiditate relativă pentru depozitare, transport și utilizare	5 ÷ 95%, necondensată
	Numai pentru utilizarea într-un spațiu intern	

9 GARANȚIE

Societatea Oscar Boscarol S.r.l. garantează suportul de susținere OB WB împotriva oricăror defecte cauzate de manoperă, materiale sau de execuție, pe o perioadă de douăzeci și patru (24) de luni de la data achiziționării sale de către utilizatorul inițial.

Sunt excluse din această garanție: grupul de contacte electrice, cablul electric de conectare, uzura normală a pieselor mecanice, decolorarea, alterarea cromatică, inscripțiile și toate celelalte nereguli estetice care nu compromit funcționalitatea suportului în sine.



În perioada de garanție, cumpărătorul care sesizează că un produs este defect, trebuie să-l trimită cu relativa comunicare scrisă a defectului către societatea subsemnată sau distribuitorului său autorizat care, la discreția sa, va repara sau va înlocui piesele defecte sau va înlocui întregul produs. Toate costurile de expediere și de transport vor fi responsabilitatea exclusivă a cumpărătorului.

Condiții de valabilitate a garanției:

Pentru a beneficia de garanție este necesar să completați formularul de înregistrare a produsului, inclus în pachet, și să îl trimiteți prin poștă, fax sau e-mail la adresa:

OSCAR BOSCAROL SRL V. E. Ferrari, 29 – 39100 BOLZANO
Fax: +39 0257760142 – E-mail: production.manager@boscarol.it

Pentru ca garanția să fie valabilă, cumpărătorul trebuie să prezinte următoarea documentație:

- prezentarea unei copii a facturii și/sau a declarației de achiziție care să conțină numărul de serie al dispozitivului și data achiziției acestuia;
- depistarea de către serviciul de asistență a unei defecțiuni și/sau disfuncționalități imputabile materialelor utilizate sau defectelor de fabricație;
- absența manipulării neautorizate, a modificărilor și/sau a oricărui lucru care să nu fie conform cu produsul original.

În ceea ce privește siguranța, fiabilitatea și funcționarea suportului de susținere, Oscar Boscarol S.r.l. poate fi considerată responsabilă numai dacă:

- toate intervențiile de asistență, reparațiile, modificările și întreținerea preventivă sunt efectuate de Oscar Boscarol S.r.l. sau de centrele sale de asistență autorizate;
- dispozitivul este utilizat corect, respectând exclusiv și cu strictețe prevederile prezentelor instrucțiuni de utilizare;
- instalația electrică la care este conectat dispozitivul este realizată în conformitate cu standardele și legile naționale și europene relevante.

Cu referire la aspectele descrise în aceste condiții de garanție, societatea Oscar Boscarol srl nu poate fi considerată responsabilă pentru daune accidentale sau indirecte, în cazul în care s-au efectuat modificări, reparații, intervenții tehnice neautorizate asupra dispozitivului sau dacă orice componentă a acestuia a fost deteriorată ca urmare a unui accident sau a utilizării necorespunzătoare. Nu există alte garanții exprese sau limitate, de vandabilitate, conformitate sau de alt tip, în afară de cele prevăzute în acest manual de utilizare.



Imprimat în Italia de Oscar Boscarol Srl (Ltd)
ED01_REV01-2021 IFU OBWB RO

Limba originală de redactare: italiană



<https://www.boscarol.it/ita/eifu.php>

